TML

新発売

クロスアーム式沈下計 KLE-50A

長期間にわたる盛土内鉛直変位の観測

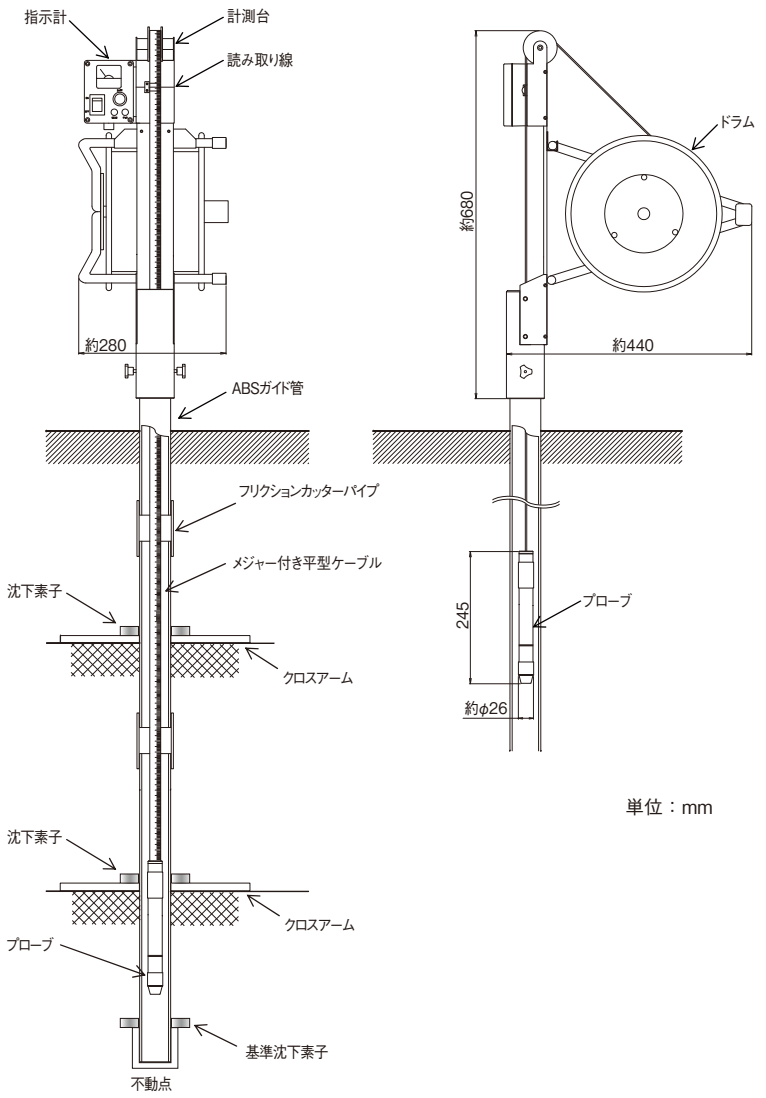
ダムの堤体や盛土工事における各層の沈下量を測定する沈下計です。最深部を不動点としてパイプを立ち上げ、沈下素子（磁気素子）を装着したクロスアームを、施工と共に任意の測定点に埋設します。測定方法は、磁気を感知するプローブをパイプ内に挿入し、盛土の沈下に追従して移動する沈下素子の位置を検出します。このときのケーブルの送り長さから沈下量を測定します。

特長

- ●任意の測定点の沈下量を測定
- ●沈下素子の感知は音と光で通知
- ●傾斜計用ＡＢＳ樹脂製ガイド管を使用

指示計および読み取り部

クロスアーム式沈下計



単位：mm

Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd.

■ 仕 様

型名		KLE-50A
測定範囲		49m
検出方式		磁気検出
検知精度		±5 mm
許容温度範囲		−20～+60℃（結露しないこと）
質量		約10 kg
電源		9V乾電池（006P）
寸法	プローブ	φ26×L245 mm
	本体部	W280×D440×H680mm（突起部は除く）
保護等級	プローブ	IP67相当
	ドラム	IP42相当
	指示計	IP30相当
入出力ケーブル		0.3mm^2 メジャー付き4心平型ケーブル 50 m
指示計		
寸法		W90×D80×H115mm（突起部は除く）
機能		モニタ、検知ブザー、計測LED、 バッテリーチェック機能
計測ボックス接続ケーブル		φ9 4心シールドクロロプレンケーブル 1m
ドラム部		
寸法		W280×D260×H365mm
計測台		
寸法		W150×D75×H680mm（突起部は除く）
機能		ドラム、指示計取付金具付き

【付属品】

試験成績書	1部
取扱説明書	1部
9V乾電池（006P）	1個

【関連製品】

沈下素子KLEF-11（内径φ80 マグネット部PCD93、外形□150）
クロスアーム（特注対応）

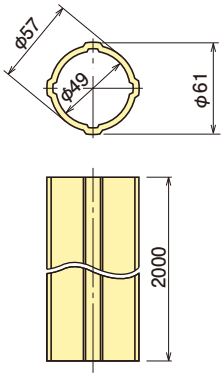
ABS樹脂製ガイド管	KBF-51-2
ソケット	KBF-52
タッピングビス	KBF-58
底部キャップ	KBF-54-2

フリクションカッターパイプ（特注対応）
定着部アンカ（特注対応）

ガイド管　KBF-51-2

地中に埋設してプローブや傾斜計を挿入するためのガイド管です。

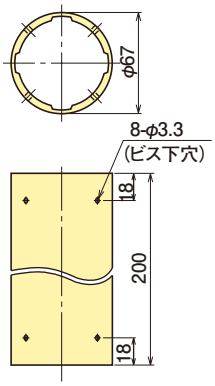
ABS樹脂ガイド管
KBF-51-2：2m
質量：約1.5kg



ガイド管ソケット　KBF-52

ガイド管を接続するためのソケットです。

ABS樹脂ガイド管
ソケット
KBF-52



ABS樹脂ガイド管用キャップ

ABS樹脂ガイド管内に泥水が入るのを防止します。

底部キャップ
KBF-54-2

単位：mm

掲載内容は予告無く変更することがあります。掲載内容は平成24年11月現在のものです。

株式會社 東京測器研究所
www.tml.jp

本　　社 〒140-8560 東京都品川区南大井6-8-2 TEL:(03)3763-5611 FAX:(03)3763-6128
東京営業所 〒140-8560 東京都品川区南大井6-8-2 TEL:(03)3763-5611 FAX:(03)3763-6128
札幌営業所 〒063-0826 札幌市西区発寒6条10丁目5-1 TEL:(011)665-2600 FAX:(011)665-2601
北関東営業所 〒329-0502 栃木県下野市下古山3332-3 TEL:(0285)51-2251 FAX:(0285)51-2252
つくば出張所 〒305-0817 茨城県つくば市研究学園D34街区2 TEL:(029)868-6705 FAX:(029)858-5855
高崎営業所 〒370-0045 群馬県高崎市東町187-2布施ビル1F TEL:(027)345-6631 FAX:(027)325-7577
海老名営業所 〒243-0432 海老名市中央2-1-16センチュリープラザ2F TEL:(046)236-6181 FAX:(046)233-0661
名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社2-210 TEL:(052)776-1781 FAX:(052)776-3016
大阪営業所 〒542-0062 大阪市中央区上本町西5-3-19 TEL:(06)6762-9831 FAX:(06)6762-9837
明石営業所 〒673-0016 明石市松の内2-4-10ユタカ第1ビル6F TEL:(078)929-1462 FAX:(078)922-0046
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-24-9 TEL:(092)431-7205 FAX:(092)473-7893
計測技術部 〒140-8560 東京都品川区南大井6-8-2 TEL:(03)3763-5617 FAX:(03)3763-5734

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001

認証取得範囲　ISO9001
ひずみゲージ、ひずみ測定装置、変換器の設計と製造